

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه تاث یر پارامترهای اقلیمی دما و درجه حرارت بر عملکرد پنبه تولیدی استانخراسان جنوبی

محل انتشار:

هشتمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عباس قربانی - دانشجوی دکتری اکولوژی گیاهان زراعی دانشگاه بیرجند

محمد علی بهدانی - استاد گروه مهندسی کشاورزی، دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

سهراب محمودی - دانشیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

با توجه به اعلام هیئت بین المللی تغییر اقلیم IPCC تغییرات اقلیمی به سرعت در حال انجام است. با توجه به اثر پذیری عملکرد محصولات کشاورزی از عوامل اقلیمی، متغیرهای تغییر اقلیم می تواند بر عملکرد . خطرپذیری عملکرد نیز اثرگذار باشد. هدف از این مطالعه شناسایی تاثیر دو عامل اقلیمی درجه حرارت و بارندگی بر عملکرد محصول پنبه استان خراسان جنوبی بود. ابتدا مقایسه ای بین داده های بارش و درجه حرارت در طی سال های ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۷ و عملکرد تولید پنبه استان خراسان جنوبی انجام شد. سپس نمودار رگرسیونی ترسیم و روابط استخراج شد. مطابق این نمودارها، غالب عملکرد پنبه در دامنه بارش ۷۵ تا ۱۱۰ میلی متر بوده است و حتی بارندگی بسیار بالا توانسته عملکرد را بالا ببرد. همچنین عملکرد تولیدی پایین پنبه در درجه حرارت های ۱۷.۸ تا ۱۸.۲ سانتی گراد اتفاق افتاده است. نتایج مقایسه ای عملکرد پنبه میان کشورهای توسعه یافته، در حال توسعه، ایران و خراسان جنوبی نیز با توجه به عدم شفافیت اطلاعات FAO از این کشورها ارتباط معناداری نداشت. اما عملکرد استان خراسان جنوبی از میانگین استانی ایران بالاتر بود.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، رگرسیون، FAO

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1651884>

